

научно-практическая РЕВМАТОЛОГИЯ 2012 (54) 5

R h e u m a t o l o g y S c i e n c e & P r a c t i c e

УЧРЕДИТЕЛИ

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский
институт ревматологии» РАМН,
Общероссийская общественная
организация
«Ассоциация ревматологов России»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

академик РАМН, д.м.н.,
профессор Е.Л. Насонов

Ответственный секретарь

д.м.н. В.Н. Амирджанова

Научный редактор

д.м.н. Ю.А. Олюнин

Зав. редакцией

В.Н. Калмыкова

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

д.м.н., профессор З.С. Алекберова

д.м.н. Е.Н. Александрова

д.м.н. Л.И. Алексеева

д.м.н., профессор Л.П. Ананьева

д.м.н., профессор Р.М. Балабанова

д.м.н., профессор А.А. Баранов

д.м.н. Б.С. Белов

д.м.н. Л.Н. Денисов

д.м.н. Д.Е. Каратеев

д.м.н., профессор Н.Н. Кузьмина

д.м.н., профессор Ю.В. Муравьев

д.м.н., профессор Т.М. Решетняк

д.м.н. А.В. Смирнов

д.м.н., профессор А.И. Сперанский

д.м.н., профессор Ш.Ф. Эрдес

Т. Бардин (*T. Bardin, France*)

Н. Дамьянов (*N. Damianov, Serbia*)

Дж.С. Смолен (*J.S. Smolen, Austria*)

Е. Файст (*E. Feist, Germany*)

М. Кутоло (*M. Cutolo, Italy*)

Р.Ф. ван Волленховен

(*R. van Vollenhoven, Sweden*)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Е.И. Алексеева (*Москва*)

В.В. Бадокин (*Москва*)

В.Г. Барскова (*Москва*)

Н.Г. Гусева (*Москва*)

А.М. Дубиков (*Владивосток*)

А.Б. Зборовский (*Волгоград*)

И.А. Зборовская (*Волгоград*)

А.Е. Каратеев (*Москва*)

В.Н. Коваленко (*Киев*)

В.И. Коненков (*Новосибирск*)

Н.И. Коршунов (*Ярославль*)

А.М. Лиля (*Санкт-Петербург*)

Г.В. Лукина (*Москва*)

В.Н. Мазуров (*Санкт-Петербург*)

В.И. Макарова (*Архангельск*)

Л.В. Меньшикова (*Иркутск*)

Э.Н. Оттева (*Хабаровск*)

В.П. Павлов (*Москва*)

С.Г. Раденска-Лоповок (*Москва*)

А.П. Ребров (*Саратов*)

Я.А. Сигидин (*Москва*)

А.В. Смирнов (*Москва*)

Н.Ф. Сорока (*Минск*)

В.Н. Сороккая (*Тула*)

Т.М. Черных (*Воронеж*)

Н.П. Шилкина (*Ярославль*)

Н.А. Шостак (*Москва*)

С.С. Якушин (*Рязань*)



Фото на обложке: О.Н. Егорова, Б.С. Белов, Ю.А. Карпова
«Спонтанный панникулит: современные подходы к лечению».
Инfiltrативная форма СП

Издательская группа АРР:
115522, Москва, Каширское шоссе, 34-а
Тел.: главный редактор (499) 614-4490
ответственный секретарь (499) 614-4285
зав. редакцией (499) 614-4490
e-mail: cancelar@irramn.ru

При перепечатке ссылка
на журнал обязательна.

Свидетельство о регистрации средства
массовой информации в Государственном
комитете РФ по печати
ПИ № 77-1738 от 14.02.2000 г.

Архив журнала «Научно-практическая
ревматология» в сети Интернет:
<http://www.rheumatolog.ru>
<http://www.elibrary.ru>
<http://www.rheumat-journal.ru>

Научно-практическая ревматология,
2012, № 5, 1–120
© ФГБУ «НИИР» РАМН
Предпечатная подготовка:
ООО «ИМА-ПРЕСС»
Тел.: (495) 941-9961

Отпечатано в типографии
«Деком»
Тираж — 3000 экз.

Журнал входит в перечень периодических научных изданий РФ, рекомендованных для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕДОВАЯ

- Белимумаб: прогресс в лечении системной красной волчанки 13
Е.Л. Насонов, Т.М. Решетняк, Л.Н. Денисов, М.Л. Станислав, С.К. Соловьев

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Диагностическая значимость серологических маркеров ревматоидного артрита 20
А.Л. Маслянский, С.В. Лапин, А.В. Мазинг, Т.В. Булгакова, Н.М. Лазарева, М.Д. Чещуина, П.А. Олейник, Е.П. Ивлианова, А.А. Тотолян, В.И. Мазуров
- Влияние терапии тоцилизумабом на прогрессирование деструкции суставов у больных ревматоидным артритом 25
А.С. Авдеева, А.В. Смирнов, Е.Ю. Панасюк, Е.Н. Александрова, Е.Л. Насонов
- Диагностические маркеры и цитокиновый профиль при ревматоидном артрите на фоне базисной терапии 30
М.С. Воронина, А.А. Виноградов, Н.П. Шилкина
- Связь клинических проявлений остеоартроза с изменением уровня интерлейкина 6 в крови 34
Д.А. Копылова, В.А. Остапенко
- Феномен микрокристаллизации хряща при коксартрозе и асептическом некрозе головки бедренной кости 37
А.И. Дубиков, М.А. Кабалык, Т.Ю. Петрикеева, И.И. Кузьмин, А.А. Корабцов
- Локальная терапия остеоартроза — новые возможности 42
Е.С. Цветкова, Л.Н. Денисов
- Факторы риска развития гипертрофии миокарда левого желудочка у больных подагрой 45
Е.И. Маркелова, В.Г. Барскова, А.В. Волков, Ю.О. Корсакова, Е.В. Ильиных
- Реальная частота эрозивного эзофагита и пищевода Барретта при системной склеродермии: данные 12-месячного проспективного исследования 51
А.Е. Каратеев, М.С. Мовсисян, С.Г. Раденска-Лоповок, Л.П. Ананьева
- Возможности магнитно-резонансной томографии в ранней диагностике коксита у больных спондилоартритами 56
А.Г. Бочкова, А.В. Левишкова, Е.Ю. Тюхова, О.А. Румянцева, А.В. Смирнов, О.В. Пушкова, Ш.Ф. Эрдес

ПРОГРЕСС В РЕВМАТОЛОГИИ В XXI ВЕКЕ

- IgG4-связанное системное заболевание. Современный взгляд на «старые» болезни 64
С.Х. Седышев, В.И. Васильев, А.М. Ковригина, Е.Л. Насонов

ОБЗОРЫ

- Биомаркеры при заболеваниях суставов, состояние проблемы и перспективы применения 73
И.З. Гайдукова, А.П. Ребров
- Качество жизни больных ревматоидным артритом, получающих цертулизумаба пэгол 80
В.Н. Амирджанова, Е.Ю. Погожева
- Стрессовые факторы и психические расстройства при болезни Шегрена: современные направления исследований 85
О.А. Шеломкова, Д.Ю. Вельтищев, В.И. Васильев, Т.А. Лисицына
- О некоторых подходах к количественной оценке снижения производительности труда при ревматических заболеваниях 90
О.А. Кричевская, О.Ю. Вакуленко, Д.В. Горячев, Ш.Ф. Эрдес

ПРОГРАММА НЕПРЕРЫВНОГО ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ

- Современные аспекты диагностики и лечения анемии у больных ревматоидным артритом 98
Е.А. Галушко, Д.А. Бельский

ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ РЕВМАТОЛОГИЯ

- Опыт применения абатацепта у пациентов с ювенильным идиопатическим артритом 106
М.Ф. Дубко, О.В. Калашикова, М.М. Костик, В.В. Масалова, Л.С. Снегирева

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

- Спонтанный панникулит: современные подходы к лечению 110
О.Н. Егорова, Б.С. Белов, Ю.А. Карпова
- Ревматические проявления семейной гиперхолестеринемии 115
Л.В. Теплова, П.П. Малышев

ИНФОРМАЦИЯ

- 15-я Международная конференция по болезни Бехчета 119
З.С. Алекберова, Ф.И. Измайлова

C O N T E N T S

FRONT PAGE EDITORIAL

- Belimumab: Advances in Drug Therapy for Systemic Lupus Erythematosus** 13
E.L. Nasonov, T.M. Reshetnyak, L.N. Denisov, M.L. Stanislav, S.K. Solovyov

ORIGINAL STUDIES

- Diagnostic Value of Serological Markers of Rheumatoid Arthritis** 20
A.L. Maslaynski, S.V. Lapin, A.V. Mazing, T.V. Bulgakova, N.M. Lazareva, M.D. Cheshuina, P.A. Oleinick, E.P. Ilivanova, A.A. Totolyan, V.I. Mazurov
- Impact of Tocilizumab Therapy on Structural Joint Damage Progression in Rheumatoid Arthritis** 25
A.S. Avdeeva, A.V. Smirnov, E.Yu. Panasyuk, E.N. Alexandrova, E.L. Nasonov
- Diagnostic Markers and Cytokine Profile in Patients with Rheumatoid Arthritis Receiving DMARDs** 30
M.S. Voronina, A.A. Vinogradov, N.P. Shilkina
- Correlation between Clinical Manifestations of Osteoarthritis and Fluctuating Blood Levels of Interleukin 6** 34
D.A. Kopylova, V.A. Ostapenko
- Cartilage Microcrystallization Phenomenon in Coxarthrosis and Avascular Necrosis of Femoral Head** 37
A.I. Dubikov, M.A. Kabalyk, T.Yu. Petrikeeva, I.I. Kuzmin, A.A. Korabtsov
- Focal Therapy of Osteoarthritis – New Options** 42
E.S. Tsvetkova, L.N. Denisov
- Risk Factors for the Development of Left Ventricular Myocardial Hypertrophy in Patients with Gout** 45
E.I. Markelova, V.G. Barskova, A.V. Volkov, Yu.O. Korsakova, E.V. Ilyinykh
- The Real Prevalence of Erosive Esophagitis and Barrett's Esophagus in Systemic Scleroderma: Data from 12-months Prospective Study** 51
A.E. Karateev, M.S. Movsisyan, S.G. Radenska-Lopovok, L.P. Ananyeva
- Magnetic-Resonance Imaging for Early Diagnosis of Coxitis in Patients with Spondyloarthritis** 56
A.G. Bochkova, A.V. Levshakova, E.Yu. Tyukhova, O.A. Rumyantseva, A.V. Smirnov, O.V. Pushkova, Sh.F. Erdes

PROGRESS OF RHEUMATOLOGY IN THE XXI CENTURY

- IgG4-linked Systemic Disease. Modern Outlook on «Old» Disease** 64
S.Kh. Sedyshev, V.I. Vasiliev, A.M. Kovriguina, E.L. Nasonov

REVIEWS

- Biomarkers of Joint Diseases: Current and Future Use** 73
I.Z. Gaidukova, A.P. Rebrov
- Quality of Life in Patients with Rheumatoid Arthritis Treated with Certolizumab Pegol** 80
V.N. Amirdjanova, E.Yu. Pogozyeva
- Stress Factors and Mental Disorders in Sjogren's Disease: Modern Trends in Research** 85
O.A. Shelomkova, D.Yu. Veltishchev, V.I. Vasilyev, T.A. Lisitsyna
- Some Approaches to Quantitative Evaluation of Reduced Productivity in Subjects with Rheumatic Diseases** 90
O.A. Krichevskaya, O.Yu. Vakulenko, D.V. Goryachev, Sh.F. Erdes

CONTINUOUS POSTGRADUATE TRAINING PROGRAM FOR PHYSICIANS

- Modern Aspects of Diagnosis and Treatment of Anemia in Rheumatoid Arthritis Patients** 98
E.A. Galushko, D.A. Belenkiy

PEDIATRIC RHEUMATOLOGY

- Experience with Abatacept in Treatment of Juvenile Idiopathic Arthritis** 106
M.F. Dubko, O.V. Kalashnikova, M.M. Kostick, V.V. Masalova, L.S. Snegiryova

CASES FROM CLINICAL PRACTICE

- Spontaneous Panniculitis: Modern Therapeutic Approaches** 110
O.N. Egorova, B.S. Belov, Yu.A. Karpova
- Rheumatic Manifestations of Familial Hypercholesterolemia** 115
L.V. Teplova, P.P. Malyshev

INFORMATION

- 15th International Conference on Behcet's disease** 119
Z.S. Alekberova, F.I. Izmailova

Энбрел

растворимый рецептор к ФНО

безопасно остановит заболевание
на годы, а не на недели



Анкилозирующий
спондилит



Ювенильный
идиопатический
полиартрит



Ревматоидный
артрит



Псориатический
артрит



- Сохраняет эффективность без увеличения дозы препарата^{3,4}
- Стабильно эффективен и безопасен при повторных курсах терапии^{2,5}
- Низкий риск развития туберкулеза⁶

Список литературы:

Список литературы:

1. Инструкция по медицинскому применению препарата Энбрел (лиофилизат), утверждена РЗН 23.07.2009 г., рег. уд. ЛСР-006031/09 от 23.07.2009 г., рег. уд. ЛСР-006652/09 от 19.08.2009 г. 3. Wyeth DOF/CRS 71744/22.29.31.33.36 4. Weinblatt ME, Genovese MC, Bathon JM, et al. Poster presented at: the American College of Rheumatology (ACR), October 24-29, 2008; San Francisco, CA 5. Brandt J, et al. Rheumatology 2005; 44:342-348 6. F.Tubach et al. Arthritis&Rheumatism Vol.60, N0.7, July 2009, p 1884-1894 7. Wyeth DOF IMS MDAS Global Database, 1Q2009

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА

Раствор для подкожного введения в виде одноразового шприца с готовым раствором, 1 мл раствора содержит 50 мг этанерцепта. Данная лекарственная форма предназначена для пациентов с массой тела более 62,5 кг. Этанерцепт является конкурентным ингибитором связывания ФНО с его рецепторами на поверхности клетки, и, таким образом, ингибирует биологическую активность ФНО.

Показания к применению

Ревматоидный артрит средней и высокой степени тяжести, псориатический артрит, анкилозирующий спондилит, ювенильный идиопатический полиартрит у детей с 4-х лет, псориаз у взрослых и детей с 8 лет.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к этанерцепту или любому другому компоненту лекарственной формы; сепсис или риск возникновения сепсиса; активная инфекция, включая хронические или локализованные инфекции (в т.ч. туберкулез); беременность и период лактации.

Меры предосторожности

Больные должны обследоваться на наличие инфекций до назначения Энбрела, в ходе лечения и после окончания курса терапии Энбрелом. Прием Энбрела следует прервать, если у пациента развивается тяжелая инфекция. До назначения Энбрела все больные

должны быть обследованы на наличие активного или латентного туберкулеза. В случае диагностики активного туберкулеза Энбрел назначаться не должен. Диагноз неактивного туберкулеза предполагает назначение стандартной противотуберкулезной терапии перед началом лечения Энбрелом.

Способ применения и дозы

Энбрел вводится подкожно. У пациентов с массой тела менее 62,5 кг следует использовать лиофилизат для приготовления раствора. Рекомендуемая доза у взрослых пациентов составляет 50 мг 1 раз в неделю.

Побочное действие

Очень часто (>1/10): инфекции (включая инфекции верхних дыхательных путей, циститы, инфекции кожи), местные реакции после инъекций (включая кровотечение, образование подкожной гематомы, эритему, зуд, боль, припухлость).

Условия хранения

Хранить при температуре от 2 до 8 °С. Не замораживать.

См. полную информацию о препарате в инструкции по применению.



Представительство Корпорации «Пфайзер Эйч. Си. Пи. Корпорейшн» (США):
Россия, 123317, Москва, Пресненская наб., д. 10.
Тел.: (495) 287 5000. Факс: (495) 287 5300



ENB-10-09



ТЕРАФЛЕКС®

КЛИНИЧЕСКИ ДОКАЗАНО: ТЕРАФЛЕКС® ЗАМЕДЛЯЕТ ПРОГРЕССИРОВАНИЕ ОСТЕОАРТРОЗА*

СОДЕРЖИТ РОДСТВЕННЫЕ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ КОМПОНЕНТЫ В ДОКАЗАНО ЭФФЕКТИВНЫХ ДОЗИРОВКАХ.



ТЕРАПИЯ
БОЛЕВОГО СИНДРОМА
И ОБОСТРЕНИЙ

Терафлекс Адванс

- глюкозамина сульфат - 250 мг.
- хондроитина сульфат натрия - 200 мг.
- ибупрофен - 100 мг.

Рег. уд. № ЛС-002678 от 13.08.2010, П № 015287/01 от 05.06.2009



ДЛЯ
ОСНОВНОГО КУРСОВОГО
ПРИМЕНЕНИЯ

Терафлекс

- глюкозамина гидрохлорид - 500 мг.
- хондроитина сульфат натрия - 400 мг.

ТЕРАФЛЕКС. ПРОДЛИТЕ МОЛОДОСТЬ СУСТАВОВ!

ЗАО Байер, 107113, Москва, 3-я Рыбинская ул., д. 18, стр. 2., Тел.: 8 (495) 231 12 00, факс: 8 (495) 231 12 02



ОРЕНСИЯ® —

**время новых возможностей
терапии РА и ЮИА**



ОРЕНСИЯ
(абатацепт)

Откройте новые возможности

Методжект®

метотрексат в предварительно заполненных шприцах



Незаменим как вода

**meto
ject**
Methotrexate syringe®

Сочетает в себе все преимущества парентерального введения метотрексата:

- достоверно более высокая эффективность¹,
- более быстрый ответ на терапию¹,
- стабильная высокая биодоступность²,
- снижение частоты и выраженности гастроинтестинальных побочных эффектов^{3,4}

Высокое качество немецкого препарата

Входит в списки ЖНВЛП и ОНЛС

Улучшая золотой стандарт

TIRU PHARM

medac
@autoimmune

Эксклюзивный представитель medac GmbH (Германия) в России

121087, г. Москва, ул. Баркляя,
д. 6, стр. 5, офис 417
Тел./факс: +7 (495) 258-68-94
www.metoject.ru
www.методжект.рф

1. Braun J, Kaestner P, Flaxenberg P, et al. Comparison of the clinical efficacy and safety of subcutaneous versus oral administration of methotrexate in patients with active rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheum.* 2008; 58, 73-81. 2. Balis FM, Mirro J Jr, Reaman GH, Evans WE, McCully C, Doherty KM, Murphy RF, Jeffries S, Poplack DG. Pharmacokinetics of subcutaneous methotrexate. *J Clin Oncol.* 1988 Dec; 6(12):1882-6. 3. Lambert CM, Sandhu S, Lochhead A, Hurst NP, McRorie E, Dhillon V. Dose escalation of parenteral methotrexate in active rheumatoid arthritis that has been unresponsive to conventional doses of methotrexate: a randomized, controlled trial. *Arthritis Rheum.* 2004 Feb; 50(2):364-71. 4. Lidia Rutkowska-Sak, Maria Rell-Bakalarska, Barbara Lisowska. Oral vs. subcutaneous low-dose methotrexate treatment in reducing gastrointestinal side effects. *Reum at ol og ia* 2009; 47, 4: 207-211